

تحويل الأغذية الى قيت

نواتج الهضم

العصارات الهاضمة

هي عبارة مادة كيميائية يتم إفرازها من طرف الغدد الهضمية و وهي تحتوي على الأنزيمات النوعية التي تعمل على تحفيز التفاعل الكيميائي الذي ينتهي بتحلل و هضم الجزيئات الغذائية الكبيرة و تحويلها لجزيئات أصغر

هي نواتج عملية هضم الجزيئات الغذائية الكبيرة و تحويلها الى جزيئات غذائية صغيرة بفعل الأنزيمات النوعية و الماء، مثال
الدهنيات تتحول الى أحماض دهنية و غليسرول
البروتينات تتحول الى أحماض أمينية
السكريات تتحول الى كليكوز

مواد القيت

هي نواتج الهضم بالإضافة الى الماء و الأملاح المعدنية و الفيتامينات

بعض التفاعلات الكيميائية بين الأغذية و الانزيمات النوعية

على مستوى الفم : النشا (جزيئة ضخمة) + النشواز اللعابي = مالتوز
على مستوى المعى الدقيق :
النشا (جزيئة ضخمة) + النشواز البنكرياسي = مالتوز
المالتوز + المالتاز (انزيم ضهمي) = كليكوز (مادة قيت)
على مستوى المعدة : البروتين + العصارة المعدية = عديد البيبتيد
على مستوى المعى الدقيق : عديد البيبتيد + البروتياز (انزيم) = أحماض أمينية (مادة قيت)
على مستوى المعى الدقيق :
الدهنيات + الصفراء = دهنيات مجزئة (قيليرات صغيرة)
الدهنيات المجزئة + الليباز (انزيم) = أحماض دهنية + غليسرول (مواد قيت)

لانجاز التمارين التفاعلية الخاصة بهذا الدرس أنقر على الرابط التالي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/12/blog-post_24.html

للولوج إلى شروحات و تمارين و ملخصات و فروض كافة المواد أنقر على الرابط التالي

<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html>

اشترك بقناتنا على اليوتيوب لتتوصل بأفضل الشروحات

https://www.youtube.com/channel/UCbGlqEveiDJ7izJV_BluG7A?sub_confirmation=1